



## Descripción

La inteligencia de fuentes abiertas (OSINT) implica métodos y procesos utilizados para extraer información específica de vastas redes de fuentes abiertas ricas en datos. Este programa instruye a los asistentes sobre métodos para recopilar y evaluar datos de una miríada de recursos disponibles. Los participantes también obtendrán conocimientos sobre adquisición de datos del Darknet, redes sociales y varias otras fuentes.

# NX214 - OSINT

## Módulo 1: Internet

Este módulo explora los fundamentos de la red, incluyendo la estructura de internet, modelos OSI y TCP/IP, y dispositivos de red. Cubre protocolos de red, capas proxy, VPNs, pruebas de filtración DNS, y comprensión de dominios y organizaciones. Culmina en aprender sobre extracción de información y realizando el reconocimiento de una organización.

### Redes

Estructura de Internet

El Modelo OSI

El Modelo TCP/IP

Dispositivos de Red

Protocolos de Red

Red Privada Virtual (VPN)

Pruebas de Filtración DNS

### Dominios y Organizaciones

Extracción de Detalles

Reconocimiento de una Organización

## Módulo 2: OSINT

Este módulo proporciona una visión general de la Inteligencia de Fuentes Abiertas (OSINT), ofreciendo instrucciones sobre cómo crear un plan OSINT y organizar datos. Introduce varias herramientas OSINT, explora técnicas para extraer información de redes sociales y enfatiza en entender los metadatos en archivos comunes y sitios web. Finalmente, examina diferentes tipos de fuentes OSINT.

### Introducción a OSINT

Construyendo un Plan OSINT

Categorizando y Catalogando Información

Organizando y Formateando Datos

### Herramientas OSINT

Herramientas en Línea y Marcos de Trabajo

Extrayendo de Redes Sociales

### Buscando Información

Profundizando en Metadatos

Metadatos de Archivos Comunes

Metadatos de Sitios Web

Tipos de Fuentes OSINT

## Módulo 3: DarkNet

Este módulo introduce el Darknet, su relación con las capas de internet, y el contraste entre la web superficial y la web profunda. Te guía a través de la instalación y configuración de TOR, explorando motores de búsqueda del Darknet y gestionando preocupaciones de seguridad. El curso también incluye localizar y establecer servicios ocultos y analizar bases de datos del Darknet.

### Visión General del Darknet

Entendiendo las Capas Globales de Internet

Web Superficial y Web Profunda

Instalación y Configuración de TOR

Motores de Búsqueda del Darknet

Instalación y Preocupaciones de Seguridad

Encontrar Servicios Ocultos

Creando Servicios Ocultos

Analizando Bases de Datos del Darknet

## Módulo 4: Automatizaciones

Este módulo se adentra en OSINT automatizado, comenzando con una comprensión de las operaciones de los rastreadores, y luego proporciona orientación sobre la creación de rastreadores para URLs y el Darknet. Además, explora el ámbito de Bitcoin y las carteras digitales, discute el proceso de validación de bases de datos filtradas, y concluye con una sección dedicada al análisis de metadatos.

### OSINT Automatizado

Cómo Operan los Rastreadores

Creando Rastreadores de URLs

Creando Rastreadores del Darknet

Bitcoin y Carteras

Validando Bases de Datos Filtradas

Analizando Metadatos